ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ОЖЗ

Моя грядка изобилия

6+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

www.gryadkaojz.ru

МАРТ 2023 (122)

НАРОДНЫЕ МИЧУРИН-ТОМАТЫ

САМЫЕ НАСТОЯЩИЕ,
САМЫЕ ВКУСНЫЕ,
САМЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ!

МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ! Дорогие, подписывайтесь и получайте ценные советы профессионалов, индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145

БашИнком в каждый дом
Моя грядка изобилия

Привет, читатели МГИ. Очень вам рады. У нас настоящая праздничная газета с лозунгом «Веснология!» (рассадология, высевология, ранеесадология...).

ИНТЕРЕСНОЕ В НОМЕРЕ

Друзья, кто хочет быть здоровым, сильным, красивым, умным и молодеть? Наука, опыты, исследования, доказательства. Стр. 3

Как выглядит идеальная рассада? Первый шаг к 3-кратному увеличению урожая. Стр. 5

Проверяем и усиливаем семена. Второй шаг к 3-кратному увеличению урожая. Стр. 8

Земля или почвогрунт? Третий шаг к 3-кратному увеличению урожая. Стр. 9

Технология выращивания идеальной рассады. Четвертый шаг к 3-кратному увеличению урожая. Стр. 10

Фитоспорин ПроБио – инновационная технология получения микробиологического удобрения – агропробиотика. Стр. 15

Как выбрать сорта огурцов. Стр. 17

Легкая, изящная, самая экологичная борьба с сорняками + повышение плодородия с Теплородом-Плодородом. Стр. 19

Мороз и солнце, день чудесный! Деревья мерзнут, придется резать. Стр. 21

Когда просыпаются вредители овощных и плодовых культур 25 стр.

Фитоспорины бывают разные... но все они по-своему уникальны и полезны 27 стр.

Сеем цветочные на рассаду 30 стр.

Пересадка комнатных растений. Скорая помощь 33 стр.

А можно кормить и лечить одновременно? 34 стр.

ИГРАЙТЕ, ДРУЖИТЕ, ЛЮБИТЕ – НАС ВСЕХ ОБЪЕДИНЯЕТ ДРУЖБА!

Тираж экз. 60 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Е.А. Антипина, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Фотограф: А.Б.Ходжаниязов
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.

Адрес редакции издателя (для писем): 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.

Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@bashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии ООО «Газета», ИНН 0266036728 453252, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Нуриманова, зд. 29, тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 109664

Подписано в печать: 07.03.2023 г.

СДЕЛАНО В РОССИИ

ДРУЗЬЯ, КТО ХОЧЕТ БЫТЬ ЗДОРОВЫМ, СИЛЬНЫМ, КРАСИВЫМ, УМНЫМ И МОЛОДЕТЬ?

Наука, опыты, опыты, исследования, доказательства

Самый действенный способ быть здоровым – это радикально снизить контакты с токсинами (ядами), выбирать еду, которую выращивают без применения ядовитых пестицидов, иными словами, есть только органические овощи и фрукты и перейти на чисто органические мясные и молочные продукты, ведь, как известно, в продуктах животноводства токсины накапливаются в большем количестве, чем в овощах.

Возможно, вам покажется, что питаться органической едой слишком дорого, но, если посмотреть на долгосрочные затраты, к которым приводит употребление пищи, загрязненной вредными пестицидами, думаю, вы согласитесь, что даже более высокий ценник вполне себя окупит.

Действительно ли органические продукты полезнее для здоровья – и, соответственно, стоят дополнительных трат? Если «полезнее для здоровья» означает отсутствие загрязнения гербицидами и пестицидами и более высокое содержание питательных веществ, то ответ – да.

Ученые из Стенфорда (Великобритания): в органических овощах и фруктах содержится на 18–69 % больше полезных, оздоравливающих антиоксидантов, чем в промышленных.

Кроме того, частота обнаружения загрязнений пестицидами в промышленных продуктах оказалась в четыре раза выше. В промышленных фруктах и овощах также обнаружили в среднем на 48 % больше кадмия – токсичного металла и известного канцерогена.

Многие другие исследования тоже подтверждают предположение, что органические фрукты и овощи содержат в целом больше питательных веществ. Например, исследование, частично финансировавшееся Министерством сельского хозяйства США (USDA), показало, что органическая клубника более богата питательными веществами, чем выращиваемая промышленным способом. Что интересно, недавнее исследование также показало, что клубника богата полифенолом под названием «физетин», который полезен для удаления из организма одряхлевших клеток. Одряхлевшие клетки – это клетки, которые перестали размножаться либо из-за возраста, либо из-за окислительных повреждений, и засоряют метаболические механизмы. **Интереснейшие новые исследования, посвященные долголетию, показывают, что удаление одряхлевших клеток увеличивает продолжительность жизни.**

Если говорить об органической пище, то мясные и молочные продукты тоже должны быть органическими. Два исследования 2016 года, посвященные разнице в составе между органическим и «промышленным» мясом и молоком, обнаружили очевидные различия между двумя категориями: в частности, в органическом мясе и молоке значительно больше необходимых для человека жирных кислот омега-3 и меньше кислот омега-6, чем у их промышленных аналогов. То была одна из крупнейших работ на эту тему; ученые проанализировали соответственно 196 исследований молочных продуктов и 67 – мясных.

Кроме того, исследования показали, что настоящие органические яйца от кур, выращенных на свободном выгуле, обычно содержат примерно на две трети (на 70 %) больше витамина А, вдвое (на 100 %) больше жирных кислот омега-3, в три раза (на 300 %) больше витамина Е и почти в семь раз (на 700 %) больше бета-каротина, чем «промышленные» яйца.

Выбор в пользу органической пищи очень важен и для здоровья окружающей среды. Многие пестициды разлагаются очень медленно, если разлагаются вообще, и остаются в окружающей среде в течение многих лет.

Овощи и фрукты, наиболее перегруженные пестицидами при выращивании промышленным способом

1. Клубника
2. Шпинат
3. Нектарины
4. Яблоки
5. Виноград
6. Персики
7. Вишня
8. Груши
9. Помидоры
10. Сельдерей
11. Картофель
12. Болгарский перец

Их надо выращивать самим с помощью нашей биотехнологии ОЖЗ – экологического органического живого земледелия.

Наиболее безопасные овощи и фрукты, выращиваемые промышленным способом

1. Авокадо
2. Сладкая кукуруза
3. Ананасы
4. Капуста
5. Репчатый лук
6. Сладкий горошек (замороженный)
7. Папайя
8. Спаржа
9. Манго
10. Баклажаны
11. Мускатная дыня
12. Киви
13. Дыня-канталупа
14. Цветная капуста
15. Брокколи

Это данные американского сайта EWG. Я не уверен что, например, лук уж очень безопасен, так как при его промышленном выращивании в Саратове и дальше на юге его обрабатывают пестицидами более 20 раз. Самое лучшее – выращивать лук и другие овощи самим.

Если там, где вы живете, купить органическую еду просто невозможно и вы не хотите заниматься садоводством-огородничеством, один из способов снизить потенциальное вредное воздействие от продуктов, обработанных большим количеством пестицидов, – чистить овощи и фрукты (например, яблоки), если это возможно. Но знайте, что это тоже далеко не лучший вариант: яблочные шкурки богаты важными и полезными элементами и, скорее всего, намного полезнее для вашего здоровья, чем собственно фрукты. Так что, если можете, ищите органический вариант и ешьте его со шкуркой, чтобы получить максимальную пользу.

Старайтесь есть вне дома по минимуму, чтобы избежать промышленных овощей, фруктов, молока и мяса. В общем и целом, практически единственный способ гарантировать качество и питательность еды – готовить ее дома самостоятельно и выращивать также самостоятельно.

Друзья, не забывайте, что чтобы быть здоровым, счастливым и успешным, надо жить по принципам пятиконечной звезды: 1 луч – жизнерадостность; 2 луч – физра; 3 луч – Еда-Жизненки; 4 луч – ОЖЗ – экологическое органическое живое земледелие; 5 луч – Свежие пробиотики – для жизни и мощного здоровья.

Будем здоровы и счастливы! Ура!

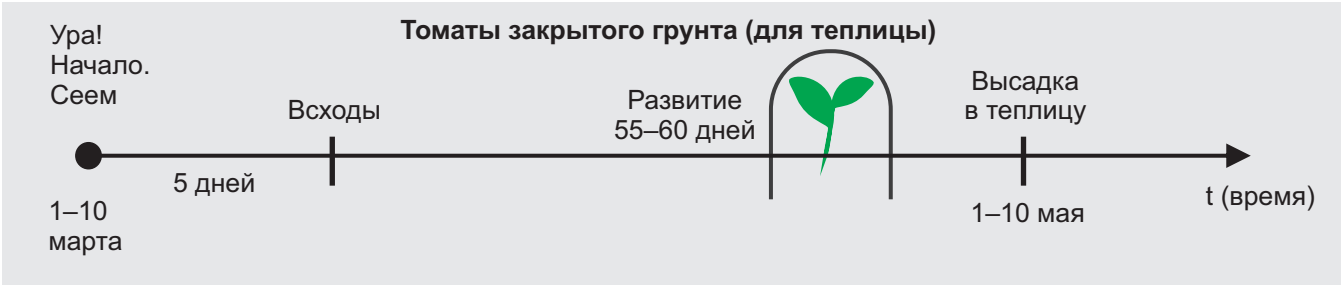
КАК ВЫГЛЯДИТ ИДЕАЛЬНАЯ РАССАДА?

Первый шаг к 3-кратному увеличению урожая

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Правильно сформулированная цель – половина успеха, а идеальная рассада – это уже половина пути к богатому урожаю. В этой статье вам предлагается полностью отработанная технология выращивания идеальной рассады со сроками посева, особенностями выбора семян, подготовки грунта и семян перед посевом и всеми необходимыми мероприятиями. Выращивание рассады с этими советами превратится в интересное, полезное и захватывающее занятие для всей семьи!

Рассказываем про среднюю полосу России, а для других регионов смещаем время посева:
для Тюмени, Екатеринбурга... +5–7 дней; для Воронежа, Саратова... -30 дней;
для Ростова, Краснодара... -60 дней.

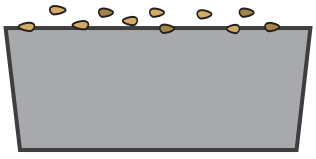


У каждой культуры свой срок

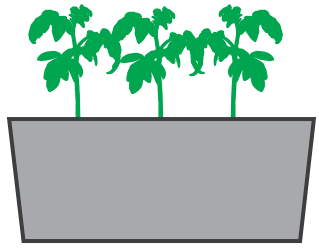
Помните, что в первой декаде марта нам необходимо заложить рассаду томатов для закрытого грунта. Расчет прост: ко времени высадки в грунт рассаде томатов должно быть 55–60 дней от момента всходов. Прибавляем около пяти дней на всхожесть и получаем как раз около двух месяцев: к этому времени наступают наши любимые «весенние каникулы» – череда майских праздников, за которые многие дачники стараются успеть освоить теплицу и засеять первые грядки на огороде. Высаживать в открытый грунт рассаду в начале мая – занятие рискованное: почти наверняка она попадет под поздние заморозки, поэтому для посева на рассаду для открытого грунта ждем начала апреля и не спешим! Конечно же, речь идет о Средней полосе России, в более южных или северных регионах делайте поправку на разницу в климате: широка у нас страна! Еще не посеяли перцы и баклажаны? Не беда! С инновационными биопрепаратами (Фитоспорин, Гуми, Кормилица Микориза, 33 Богатыря) и фитосветильниками ОЖЗ они способны «уложиться» на 7–10 дней раньше обычного, то есть нагнать упущенное время (их рекомендуют сеять во второй половине февраля).

Я лично все начинаю сеять с первых дней марта, по порядку: сначала перцы, потом баклажаны и ближе к 10-му числу – томаты. Благодаря этому моя рассада никогда не перерастает, проще переносит транспортировку и пересадку, быстрее трогается в рост. Тем, кто еще не опробовал волшебные Фитосветильники ОЖЗ, очень рекомендую – данные светильники особенно хороши как дополнение к естественному освещению на подоконнике.

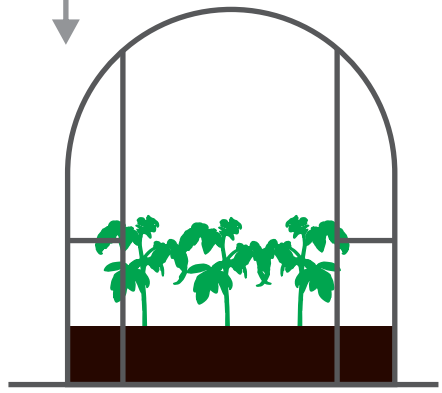
Отсчитываем 55-60 дней от срока высадки в теплицу и в этот день начинаем посев на рассаду



Готовая рассада для высадки в теплицу должна иметь.....



Рассаде 55-60 дней. Это идеальный срок для высадки в теплицу в начале мая



Биотехнология АС-35
Повышаем урожайность до 3 раз!

Защита семян и растений от болезней

Ростоускорение, повышение всхожести семян и защита от стрессов

Оздоровление и плодородие почвы пролонгированного действия. Защита от вредителей и болезней

Добывает макро- и микроэлементы, переводит их в доступное состояние. Наполняет урожай всем полезным

Какие семена лучше?

Выбор производителя и сорта семян – ответственный этап. Семена с плохой всхожестью могут вызвать опоздание в получении рассады в связи с пересевом, а пересортица или неподходящие, невкусные сорта – свести на нет все усилия! Поэтому выбирайте семена известных проверенных фирм. В любом случае, если вы не уверены во всхожести семян, можно довести их до проклевывания еще до посева. И никто не отменял свои собственные семена, заготовленные с понравившихся плодов прошлого сезона. Их заблаговременно также проверяют на всхожесть. Надо помнить, что с гибридов, помеченных «F1», семена брать не стоит, иначе в урожае вы получите неведомо что!

Новичкам на заметку!

По типу роста томаты бывают детерминантные (от 20 до 60 см), индетерминантные (до 2 метров и выше) и полудетерминантные (промежуточные между первыми двумя).

По своим вкусовым и органолептическим особенностям выделяют следующие сорта томатов:

- для свежего потребления – должны быть сочными, мясистыми, сладкими, с тонкой кожицей;
- для переработки – должны быть мясистыми, с небольшим количеством семян, выразительного томатного вкуса с балансом кислого и сладкого, с тонкой кожицей;
- для консервирования – должны быть небольшими, правильной формы, плотными, с твердой кожицей, устойчивой к растрескиванию;
- универсального назначения – обладают характеристиками, позволяющими их использовать для разных целей.

Природные препараты, которые повышают всхожесть и оздоравливают семена

Сорт Кирилл Храмушиной. Очень вкусные, мясистые, сладкие, до 350 г, урожайность с 1 м² 8 кг. 3 место в народной дегустации (из 17).

Сорт Альфия Егоровой. Вкусные, мясистые, сладковатые плоды, до 500 г, урожайность с куста до 5 кг. Среднеспелый. Лидер, при участии в дегустации всегда 1 место.

В 2018 г. мы обратились ко всем огородникам России и начали проект «Народные Мичурин-томаты». Люди в восторге и до сих пор присылают сорта самых вкусных, прекрасных томатов, которые возделывались в их семьях уже много поколений.

Сейчас у Елены Храмушиной (куратора проекта «Народные Мичурин-томаты») уже собрано 134 сорта (1 млн 134 тыс. 793 штуки семян) просто великолепных народных томатов.

Выбирайте сорта на сайте: народные-проекты.рф/Мичурин-томаты. Звоните/пишите Е. Храмушиной: 8 (917) 441-75-64, xramushina67@bk.ru

Присылайте свои замечательные сорта, будем вместе из размножать и распространять по нашей огромной стране.

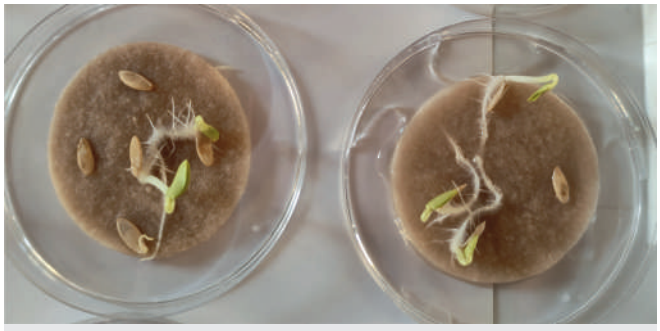
ПРОВЕРЯЕМ И УСИЛИВАЕМ СЕМЕНА

Второй шаг к 3-кратному увеличению урожая

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Какие бы культуры вы не выращивали, всегда проверяйте семена на всхожесть или прорастание перед основным посевом – иначе можно остаться и без урожая.

1-й способ. **Семена на прорастание.** Замочите 10 семян из всей партии во влажной салфетке. Если прорастет менее шести – делайте выводы: потребуется посеять в 2 раза больше семян, либо заменить их на более всхожие, проверенные.



Из 10 семян взошло 6, это не очень хороший показатель всхожести. Следует семенам помочь, замочить в Гуми и Фитоспорине

2-й способ. Как бабушка посоветовала – отобрать пустышки. Издавна советуют погружать семена в воду и отбраковывать всплывшие – пустые семена. В этом способе есть свои минусы.

Чтобы увеличить срок годности, многие производители высушивают семена до низкой влажности, такие семена однозначно всплывут – и всхожие, и пустые. Раньше же семена в основном заготавливали свои, они были мощные, с большой всхожестью и отличными сортовыми характеристиками. Лучше перед посевом провести визуальный осмотр семян – удалить мелкие, с повреждениями, с темными пятнами.

3-й способ. Пробный посев. Берем 10 семян и сеем в почвогрунт, в небольшой контейнер. У каждой культуры свой срок всходов, но важна и температура воздуха. Оптимальная для прорастания +18–22 °С.

Если всхожесть семян 50 % или ниже, то от таких семян лучше отказаться, если из 10 семечек взошло 8–10, то смело сейте.

4-й способ. Здоровье и всхожесть семян на 100 % лучше.

Наибольшую головную боль для огородника представляют заболевания растений, вызванные грибами: различные корневые гнили, мучнистая роса, альтернариоз, фитофтороз и множество других неприятных болезней. Всхожие семена при прорастании погибают от микробов, притаившихся на их оболочке или в почве. Чтобы этого не произошло, а также для получения дружных и активных всходов, семена перед посевом надо замочить в растворе биопрепаратов Фитоспорин и Гуми (10 капель первого и 2 капли второго на стакан воды). Замачивать необходимо 12–24 часа, а можно и до начала прорастания семян. Этот способ удобен для достаточно крупных семян, таких как огурец, томаты, перцы и баклажаны. Если же вы сеете мелкие семена, к примеру, петунии или земляники, то лучше провести полив биораствором при самом посеве.

На 50 % можно увеличить всхожесть семян благодаря Гуми и Фитоспорину, темпы роста рассады ускоряются на 1-2 недели, а урожайность в итоге возрастает до 2-3 раз!

5-й способ. Можно обеззаразить семена раствором Марганцовки БашИнком, а потом для долговременной защиты замочить в живительном растворе с Гуми и Фитоспорином. Готовим рабочий раствор марганцовки (1 %): для этого берем 1 г порошка и растворяем в 100 г горячей воды, тщательно перемешиваем до полного растворения порошка (насыщенно бордовый цвет) и оставляем остывать. После остывания опускаем семена в марлевом мешочке в рабочий раствор на 15 минут (не более), достаем и промываем под струей теплой воды 5 минут. Как известно, марганцовка уничтожает и хорошие бактерии, поэтому перед посевом обработайте семена Фитоспорином, чтобы заселить их природными бактериями Bacillus subtilis.

Марганцовкой БашИнком рекомендуем обработать инвентарь и ящики для рассады.

ЗЕМЛЯ ИЛИ ПОЧВОГРУНТ?

Третий шаг к 3-кратному увеличению урожая

Ученые создали профессиональный почвогрунт, аналогов которому еще нет

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Чем страшна собственная земля?

Если вы заготовили собственную землю с огорода, то есть риск занести вредителей и болезни растений, не говоря уже о сорняках. Чтобы подстраховаться от этого, проводим промораживание или пропаривание грунта. Промораживание проводим 2-3 раза с интервалами в неделю – семена сорняков и спящие вредители просыпаются и при последующем замерзании уничтожаются. Правда, 100 % результата добиться при этом нельзя. Пропаривание проводят над кипящей водой в течение полутора часов, разместив землю в паропроницаемом материале. Недостатком метода является практически полное уничтожение всей микрофлоры почвы, поэтому после остывания землю следует заселить полезными микроорганизмами. Помимо всего этого, грунт для рассады должен быть рыхлым и питательным, чего зачастую не скажешь про обычную огородную землю.

Все для нас, садоводов-огородников: Земля-Матушка Универсальная

На мой взгляд, гораздо проще и безопаснее взять готовый почвогрунт Земля-Матушка Универсальная – он полностью соответствует требованиям, которые предъявляет к почве юная рассада. Земля-Матушка содержит и полезные бактерии Фитоспорина, оздоравливающие почвогрунт и оберегающие нежные всходы от патогенных микробов. Но даже самый лучший грунт можно усовершенствовать с помощью инновационных биопрепаратов!

Учеными создан профессиональный почвогрунт СуперЭлита

Скоро в продаже появится профессиональный почвогрунт СуперЭлита для выращивания идеальной рассады, зелени и цветов. Чем он так хорош? Почвогрунт СуперЭлита – это:

- черноземный, здоровый, питательный профессиональный грунт;
- легкий, дышащий, живой, сбалансированный по макро- и микроэлементам;
- обогащеннный природными аминокислотами, лучшими почвенными микроорганизмами, пробиотиками для жизни, Фитоспорином и Гуми;
- насыщенный природными витаминами, ферментами, биологически активными веществами (БАВ);
- улучшенный экстрактом морских водорослей с жизненно важными микроэлементами: йодом, селеном, бором, цинком, медью, железом и другими;
- содержит тучный чернозем, низинный и верховой торфы, эликсир плодородия Гуми, органическое удобрение Бионекс и растительные ферментированные экстракты.

Ежегодно микробиологами и технологами научно-внедренческого предприятия «БашИнком» проводятся испытания биопрепаратов – эффективность и качество гарантировано.

Вопросы-ответы

Здравствуйте, Моя грядка изобилия. Приобретя Торф Башкирский, я задалась вопросом – стоит ли смешивать его с почвогрунтом?

Отвечает Дмитрий Скотников, к. б. н., биолог. При приготовлении полноценного почвогрунта для рассады, помимо Торфа Башкирского, стоит также добавить в почву и переработанное органическое удобрение, например, компост, перегной или Бионекс. Это необходимо для обогащения конечного почвогрунта питательными веществами в доступной для растений форме, так как торф содержит их в недостаточном количестве. *Универсальный рецепт почвогрунта своими руками:* 2 части плодородной почвы с огорода, 1 часть Торфа Башкирского (низового) и 1 часть компоста, перегноя или Бионекса (по массе).

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ РАССАДЫ

Четвертый шаг к 3-кратному увеличению урожая

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Руководствуясь принципом ОЖЗ (Органического Живого Земледелия), помогаем рассаде на каждом этапе ее выращивания. Так вы гарантированно получите богатый урожай отменного вкуса, свободный от болезней. Мощный старт для растений так же важен, как и для спортсменов! Многочисленные опыты на разных культурах дают однозначный ответ: наилучшие результаты дает совместное использование 4 биопрепаратов: Гуми, Фитоспорина, 33 Богатырей и Кормилицы Микоризы. В растворе Гуми и Фитоспорина (2 капли первого и 10 капель второго на стакан воды) мы замачиваем семена перед посевом как минимум на 12 часов, а можно и до прорастания. А 33 Богатыря и Кормилицу Микоризу мы вносим в почву перед посевом – из спящих спор выходят полезные бактерии и грибы и быстро занимают весь слой почвы в горшке. Данные биопрепараты необходимы в небольших количествах, поэтому не обременят ваш бюджет. К примеру, на 5-литровый ящик понадобится 5 ст. ложек 33 Богатыря и 1 ч. ложка Кормилицы Микоризы. Поэтому одного флакончика или пакетика биопрепарата вам хватит не только на всю рассаду этого года, но и останется на следующий сезон!

ПОДГОТОВКА СЕМЯН ПЕРЕД ПОСЕВОМ: ЗАМАЧИВАНИЕ В БИОРАСТВОРЕ

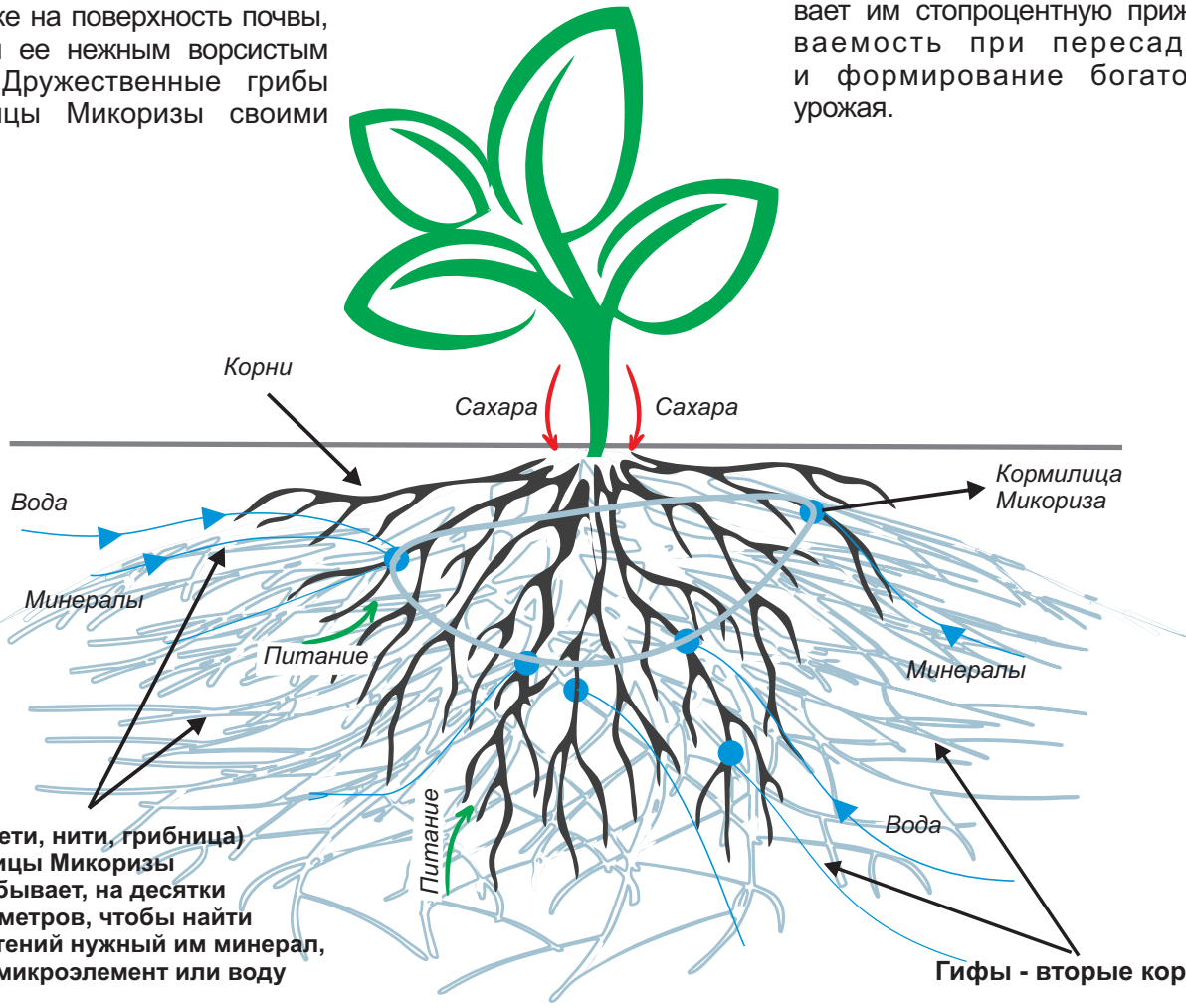
ПОДГОТОВКА ПОЧВОГРУНТА С БИОРАСТВОРОМ

ПОСЕВ СЕМЯН

1. Смачиваем канавки биораствором перед посевом (Фитоспорин+Гуми)
2. Опрыскиваем семена биораствором

Вся сила в корне

Корни рассады превращаются в пышные бороды с биопрепаратом Кормилица Микориза. К слову сказать, мы наблюдаем это и у других растений – пшеницы, овса, ячменя, подсолнечника, цветочных культур. Корни с поддержкой Кормилицы смелеют настолько, что поднимаются даже на поверхность почвы, окутывая ее нежным ворсистым слоем! Дружественные грибы Кормилицы Микоризы своими гифами встраиваются в сами корни – настолько растение им доверяет. Благодаря этому всасывающая сила корней рассады увеличивается более чем в 10 раз! Уже с первых дней жизни ваши томаты, перцы и баклажаны с поддержкой микоризных грибов смогут успешнее добывать питательные вещества и воду из почвы, что обеспечивает им стопроцентную приживаемость при пересадке и формирование богатого урожая.



Гифы (сети, нити, грибница) Кормилицы Микоризы уходят, бывает, на десятки и сотни метров, чтобы найти для растений нужный им минерал, макро-, микроэлемент или воду

Гифы - вторые корни

Уход за растущей рассадой

Перцы и баклажаны, посеянные в феврале (для закрытого грунта), в начале марта уже выпускают первые настоящие листики. Именно в это время им особенно необходимо интенсивное освещение, чтобы они не вытянулись, то есть подсемядольное колено (часть стебля молодого растеньица на протяжении от корня до узла, из которого выходят семядоли) должно быть коротким и плотным. Пока они маленькие, их очень легко уместить под одним светильником ОЖЗ – для них это жизненно необходимо. В пасмурный мартовский день даже на подоконнике освещение составляет не более 1000 люкс, а рассаде для полноценного развития нужно как минимум 8000 люкс, а лучше больше – до 20 тысяч люкс! В моих опытах с таким мощным освещением я получал еще более крепкую рассаду. Столько света способны дать светодиодные светильники, в том числе фитосветильники ОЖЗ. Они светят ровным белым светом без пульсации, долговечны и безопасны в применении, выделяют мало тепла и потребляют мало электроэнергии.

Используйте подсветку по 14 часов в сутки, ночью оставляя в темноте, когда из веществ, полученных с помощью фотосинтеза на свету, осуществляется синтез органического вещества, из которого растения и строят свой организм. Поддерживаем благоприятную температуру – томатам необходимо 20-22 °С, а перцам и баклажанам – 22-25 °С. Для этого можно разместить томаты ближе к окну, а термометром периодически контролировать температуру. Для рассады вредна не только низкая, но и слишком высокая температура – особенно для томатов – они начинают вытягиваться и вырастают хрупкими и незакаленными. Поэтому, если даже на подоконнике в марте у вас слишком жарко, рядом с горшками рассады можно размещать бутыли с замороженной водой и отгораживать снизу подоконник от батареи пленкой или стеклом.

Мало света (1 тысяча люкс) – естественное освещение из окна. Рассада не удалась. Настоящих листьев до сих пор нет!

2-недельные растения огурца без подсветки на подоконнике

Шикарное освещение 20 тысяч люкс. Светильник «3 Урожая ОЖЗ»

1. Уже появилось 5 настоящих листьев;
2. 5 листьев насыщенного темно-зеленого цвета;
3. Мощные корни;
4. Коренастые растения с крепкими стеблями;
5. Образовались зачатки бутонов – залог большого урожая.

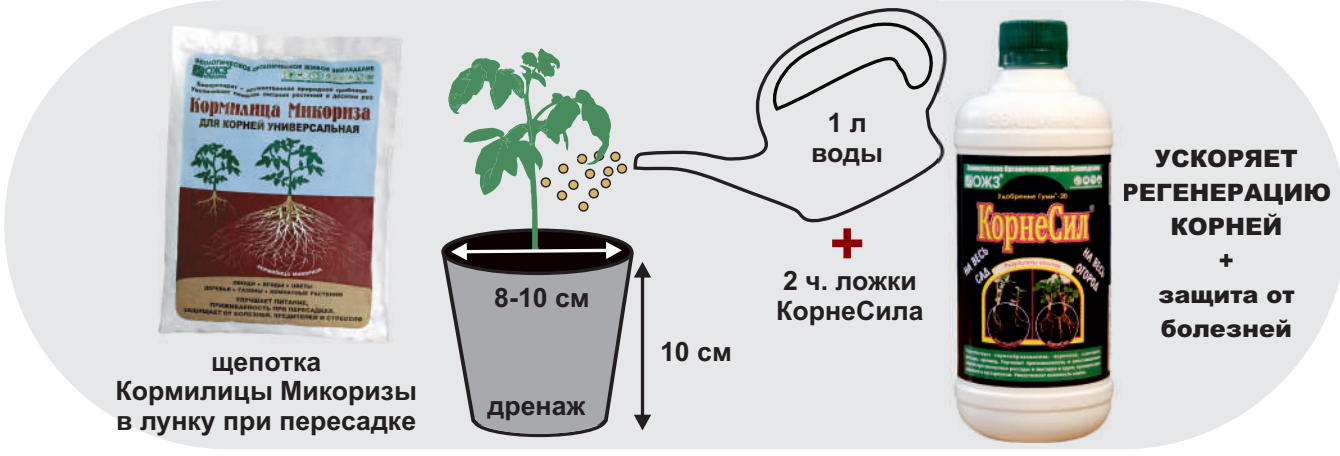
2-недельные растения огурца под светильником «3 Урожая ОЖЗ». Освещение ~ 20000 люкс – в 20 раз больше, чем на подоконнике!

К пикировке готовы!

Сеянцы перца и баклажана часто высевают сразу в отдельные стаканчики, потому что они сложнее переносят пикировку, чем томаты. Имея под рукой биопрепарат КорнеСил, стимулирующий восстановление корней, можно забыть об этой проблеме – и перцу, и баклажану пикировка становится не страшна. Для томатов она вообще просто необходима благодаря их высоким способностям формировать боковые корешки, поэтому молодые томатики при пикировке смело заглубляйте до семядольных листьев. Приступать к этому пора при появлении 2-го настоящего листика, подготовив заранее почву по методу агронома Корнилова (рыхля руками и опрыскивая раствором Гуми и Фитоспорина) и внеся 33 Богатыря с Кормилицей Микоризой. Поливаем пикированные растения раствором КорнеСила (2 ч. л. препарата на 1 л воды). После пикировки растениям требуется время на восстановление, поэтому интенсивность подсветки снижаем до 2000 люкс на 1-2 дня, поднимая световую панель фитосветильника до максимальной высоты, затем возвращаем в исходное положение – около 10 см над верхушками растений.

Куст рассады, готовый к пикировке – 2 семядольных и 2 настоящих листа

ПИКИРОВКА (20 см друг от друга, либо в емкость)



На заметку дачнику!

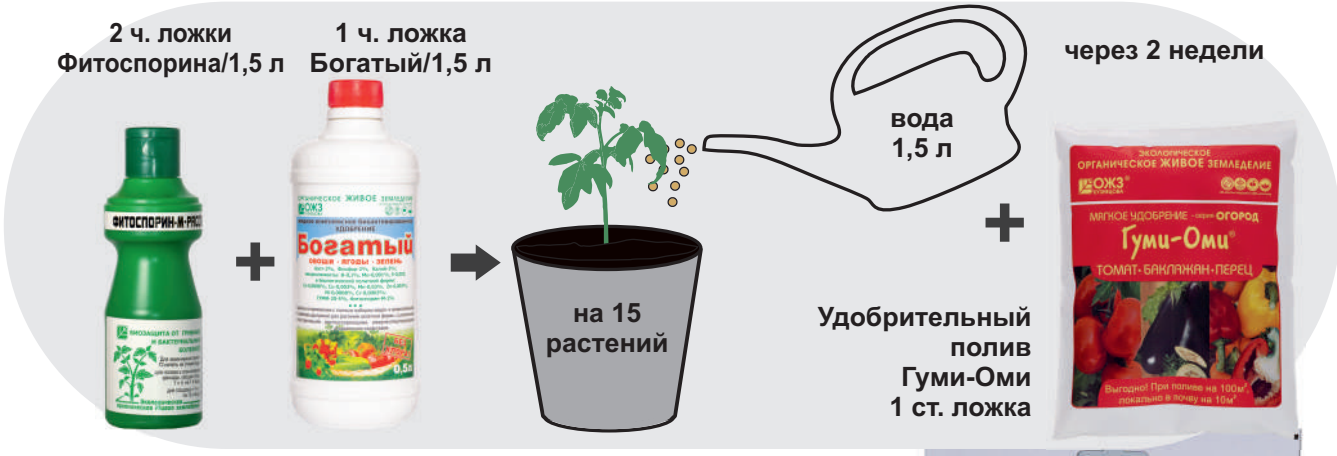
В конце мая можно рискнуть и высадить часть рассады в открытый грунт даже в условиях Средней полосы. Для этого 20–30 марта нужно посеять на рассаду перцы и баклажаны, а в первой декаде апреля – томаты. Технология выращивания поздней рассады не отличается от ранней. Для открытого грунта надо выбирать скороспелые невысокие сорта, устойчивые к похолоданиям, а использование биопрепаратов становится просто обязательным, ведь им предстоит противостоять всем перипетиям нашего сурового климата. Зато урожай в открытом грунте отличается особым насыщенным вкусом и ароматом, и в летний зной не нужно тревожиться о перегреве растений.

Дайте еды рассаде

В конце марта рассаде уже требуется питание. Голодание проявляется в угнетении роста, появлении хлорозов на листьях, их увядании и опадении. Чтобы этого не допустить, 1 раз в 2 недели проводим подкормки мягкими органоминеральными удобрениями, такими как Богатый Дом, Богатый Овощи или Гуми-Оми Рассада. Богатые лучше использовать в виде опрыскивания по листу, а Гуми-Оми – для удобрительного полива. Тут важно соблюдать дозировку, чтобы ненароком не навредить молодым растениям. К примеру, Богатый Дом потребуется 1 ст. л. на 1 л воды, Богатый Овощи – 1 ч. л. на 2 л воды, а Гуми-Оми Рассада – 1 ч. л. на 1 л воды.

Мягкое удобрение Гуми-Оми для рассады идеально подходит, особенно на начальных этапах развития рассады. В составе все необходимое: компост на основе куриного помета, N, P, K удобрения, микроэлементы B, Cu, удобрение Гуми.

ПОЛЕЗНЫЕ ПОДКОРМКИ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ через неделю после пикировки



Профилактика и мощное лечение рассады от болезней

Для профилактики каждые 10–14 дней проводим опрыскивание и полив рассады под корень раствором
Фитосоприна-М Рассада (1 ч. ложка на 1 л воды).

Если ваша рассада поражается черной ножкой, корневыми гнилями, фузариозом или другими заболеваниями, срочно обработайте растения и почву РеаниматоРом в дозировке 100 мл препарата на 200 мл воды с интервалом 2 дня.

Желтый Ловкач от комариков

Если у вас завелись почвенные комарики (сциариды), повесьте клеевую ловушку Желтый Ловкач, которая безопасно изловит взрослых особей, и новых личинок они вывести не успеют.

ФИТОСПОРИН ПроБио – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ – АГРОПРОБИОТИКА

Алина Владиславовна Миннибаева – микробиолог, разработчик препаратов на основе низших почвенных и микоризных грибов

Природный штамм Bacillus subtilis 3Н Баш и его метаболиты

Для растений

● мощно повышают урожайность;
● повышают стрессоустойчивость растений (засоление почвы, засуха, заморозки и пр.);
● усиливают поглощение и накопление важных питательных веществ, макро- и микроэлементов из почвы;
● снижают патогенную нагрузку на семена и повышают их схожесть;
● благодаря выработке фитогормонов стимулируют рост побегов, увеличивают общую биомассу и массу плодов, количество листьев и плодов и т. д.;
● синтезируя большое количество многобразных антимикробных веществ (ферменты, антибиотики, бактериоцины и т. д.) и занимая сходные экологические ниши в растениях, активно защищают растения и семена от возбудителей болезней, а также паразитов и вредных насекомых.

Микробиологическое удобрение – агропробиотик Фитоспорин ПроБио

Для человека

● оказывают комплексное общеукрепляющее действие, защищая от негативного влияния стрессов, переутомления и неблагоприятных факторов окружающей среды;
● нормализуют пищеварение;
● стимулируют и улучшают работу иммунной системы;
● улучшают работу печени;
● восстанавливают микрофлору после антибиотикотерапии, гормональной, лучевой и химиотерапии, способствуют разрушению и выводят бактериальные и химические токсины, пищевые аллергены;
● предотвращают побочное действие антибиотиков и препятствуют возникновению антибиотикоустойчивости у бактерий;
● стимулируют рост полезных бактерий, что способствует созданию защитной биопленки на слизистых оболочках и коже, защищающей от проникновения в организм вредных микробов и токсинов;
● подавляют рост патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, защищая организм от развития различного рода инфекций.

Растение – дом, в котором уживается множество видов микроорганизмов (МО). Они встречаются как на поверхности, так и внутри надземных и подземных органов растений. Именно от этого соседства зависит здоровье и продуктивность растения. «Соседи» могут приносить пользу, а могут оказывать разрушительное действие (фитопатогенные бактерии и грибы, паразиты и др.).

Одним из способов повышения урожайности и сопротивляемости к неблагоприятным факторам у растений является подселение к ним полезной эндофитной микрофлоры, которая будет находиться в тесном контакте с растением в течение всей вегетации и даже передастся следующему поколению через семена.

Эндофитными называются те бактерии, которые способны проникать и заселять внутренние ткани растения, не вызывая у них каких-либо симптомов заболевания. Они распространяются и накапливаются повсеместно: в стеблях, листьях, корнях, цветах, плодах и семенах различных видов растений и являются отличными помощниками в поддержании их жизненно важных функций, в то время как для самих бактерий растение служит своего рода «убежищем» и источником питания.

Бактерии проникают и заселяют растения пассивными путями через:

- механические повреждения (трещины, раны и др.) в корнях, стеблях, листьях;
- корень в местах прорастания боковых корней;
- естественные отверстия в надземных частях растений – устьица, чечевички, пыльцевые трубки и т. д.

А также самостоятельным путем благодаря выработке ферментов и химических веществ, способствующих проникновению и передвижению бактерий по тканям растений.

Наиболее актуальным и перспективным подобным видом бактерий является уникальный штамм эндофитных бактерий **Bacillus subtilis 3Н Баш**, на основе которого учеными компании «БашИнком» разработано инновационное удобрение – агропробиотик Фитоспорин ПроБио. Уникальность данного штамма заключается в его способности вести себя не только как эндофит, но и как пробиотик, попадая в организм человека при употреблении в пищу бактеризованных растений.

Пробиотики (с греч. «про» – для, «био» – жизнь) – это живые микроорганизмы, приносящие пользу человеку, в том числе восстанавливая баланс микробиоты кишечника. Они помогают переваривать пищу, синтезируют витамины группы В: В1 (тиамин), В2 (рибофлавин), В3 (никотиновая кислота), В5 (пантотеновая кислота) В6, В12, защищают человека от плохих микробов и даже влияют на настроение.

Проникая в растение, бактерии-пробиотики накапливаются в его тканях и плодах, а также выделяют в них различные ферменты, аминокислоты и витаминоподобные вещества, способствуя накоплению макро- и микроэлементов. Именно поэтому употребление полученного урожая приносит огромную пользу организму человека.

Для повышения урожайности овощных и фруктово-ягодных культур микробиологическое удобрение Фитоспорин ПроБио рекомендовано использовать как для предпосевной обработки семян и посадочного материала, так и для корневой и некорневой подкормки растений в период вегетации.

Полезные свойства бактерий Bacillus subtilis 3Н БАШ и вспомогательных компонентов агропробиотика Фитоспорин ПроБио позволяют получать богатый экологически чистый урожай.

КАК ВЫБРАТЬ СОРТА ОГУРЦОВ

Проверенные народные сорта и селекционные гибриды

Елена Ивановна Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет в садово-огородных делах, радиоведущая программы «Во саду ли, в огороде»

У садоводов еще достаточно времени, чтобы тщательно продумать и выбрать наиболее подходящие сорта огурцов с учетом собственных предпочтений и особенностей климата, устойчивости к заболеваниям и вредителям, урожайности. Многообразие сортов может поставить в тупик любого покупателя, ведь каждый год в продаже появляются все новые сорта и гибриды. В первую очередь необходимо понять, чем сорт отличается от гибрида.

Сорт – это совокупность растений, которые имеют определенные признаки, передающиеся по наследству. В результате селекционной работы получают разнообразные сорта, усиливая какие-то определенные свойства – урожайность, устойчивость к определенным болезням, цвет плодов, их размер и т. д.

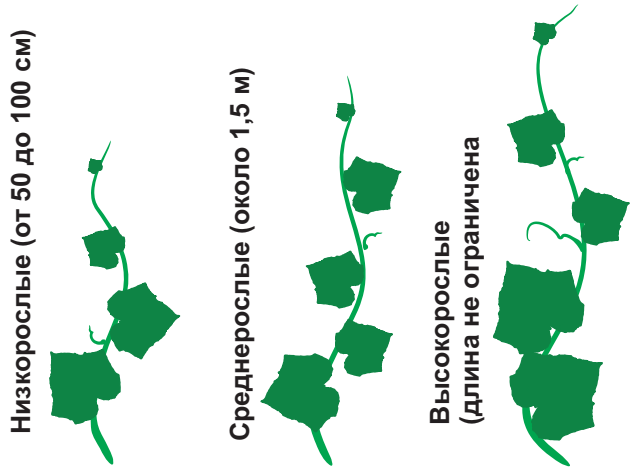
Гибриды (пакетики с семенами гибридов обычно помечены «F1») – результат более сложного селекционного процесса. Отдельные характеристики растения, например, скороспелость, урожайность, другие ценные качества выражены более ярко, чем у сортовых овощей. Но самое главное, что по наследству эти качества не передаются. Семена гибридов придется покупать каждый год. Оба эти варианта имеют свои преимущества. Часто гибриды обладают полезными свойствами и качествами, которые у сортовых овощей выражены слабо. Например, сортовые огурцы опыляются пчелами и при выращивании в теплице их приходится опылять вручную. Гибриды имеют свойство завязывать плоды без опыления, то есть являются партенокарпическими. Если из года в год один сорт растет в одной местности, то он идеально приспосабливается к местным условиям.

Невозможно сказать, что лучше – сорт или гибрид. Пробуйте и то, и другое, определитесь сами, что вам подходит больше и для каких целей.

Ранние, поздние, вкусные... определяемся

Огурец самая популярная культура на приусадебном участке. Зеленые огурчики растут и в теплице, и на грядке, и даже на подоконнике. Огурцы отличаются по срокам созревания. Они делятся на ранние (плодоношение наступает на 40–55 день с момента появления всходов), среднеспелые (55–60 дней) позднеспелые (плоды образуются через 60 и более дней). Один и тот же сорт, выращиваемый в теплых регионах, начинает плодоносить на 7–10 дней раньше, чем в более холодных. Разные сорта и гибриды огурцов отличаются не только по срокам созревания, но и размерами, формой, шиповатостью или ее отсутствием. Шипы могут быть не только мелкими или крупными, но также разноцветными – черными, белыми, бурыми. Бурые или черные шипы – признак огурцов универсального или засолочного типа. Салатные сорта огурцов имеют белые шипы, у них толстая плотная кожица и они прекрасно переносят транспортировку. Огурцы также разделяют по способу выращивания: в открытом или защищенном грунте.

Разделение огурца по высоте



В данной статье приведены сорта и гибриды, подходящие для всех климатических зон России (список не полный).

Сорта и гибриды для защищенного грунта

Ранние

Салатные: Анюта F1, Адам F1 генеральский, F1 Грифон F1.
Консервные: Кузя F1, Кураж F1, Конни F1 (можно выращивать на балконе).

Среднеспелые

Салатные: Алтайский крепыш F1, Табор F1, Домовенок Кузя F1.
Консервные: Клавдия агро F1, Гейша F1.

Позднеспелые

Провокатор F1, Багратион F1, Внученька F1, Салатик F1.

Сорта и гибриды для открытого грунта

Ранние

Салатные: Изящный.
Консервные: Стрелец F1, Паркет F1, Муромский 36 (сорт народной селекции), Криспина F1.

Среднеспелые

Салатные: Байкал, Любимый малыш, Архимед.
Засолочные: Нежинский, Наследник, Монастырский.

Универсальные (подходят для теплиц и открытого грунта)

Ранние: Московский пижон F1, Маша F1, Букет F1.
Среднеспелые: Красавчик F1, Ковбой F1 (салатный), Гвидон F1, Павлик F1, Нежинский.
Позднеспелые: Самурай F1.

В данной статье не представлены сорта и гибриды огурцов, популярные и районированные в вашем регионе. Автор сделал выборку сортов, которые универсальны для всех климатических зон России. Отсюда следует, что часть этих сортов хорошо поведет себя в экстремальных условиях. Желательно высаживать на одном участке разные сорта, чтобы продлить период сбора урожая и иметь свежие огурцы с весны до осени. Перед вами стоит трудная задача – из величайшего множества сортов огурцов выбрать несколько сортов для выращивания их в открытом грунте и под пленочными укрытиями.

ПРОДАЖА!
Семенной картофель очень вкусных сортов – «Мичурин-картофель»

Отобранные народные сорта
Экологически чистый
На любой вкус и цвет
Большое сортовое разнообразие

1 кг – 100 руб.
Выращен для вас с любовью!

Присоединяйтесь к народному проекту «Мичурин-картофель», присылайте свои замечательные сорта картофеля, которые вы хотите возродить и поделиться со всеми. У нас уже 26 вкуснейших сортов, которые понравятся даже самым требовательным гурманам.

8 917 453-88-24 Ольга Назарова (куратор проекта «Жизненки»)

ЛЕГКАЯ, ИЗЯЩНАЯ, САМАЯ ЭКОЛОГИЧНАЯ БОРЬБА С СОРНЯКАМИ + ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ С ТЕПЛОРОДОМ-ПЛОДОРОДОМ

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Тише едешь – где ты будешь?
Раньше начнешь – сорнякам хана будет!

Как избавиться от большей части сорняков еще в марте – начале апреля и при этом не только не навредить почве и будущему урожаю, а наоборот – улучшить плодородие и качество овощей и зелени? Биопрепарат Теплород-Плодород – настоящий пионер огорода: растопит снег и обогатит почву.

Для того чтобы снег быстрее таял, нужно, чтобы он сильнее нагревался. А снег нагреваться даже на солнце никак не хочет, потому что он белый и отражает почти весь свет. Из сказанного выше легко сделать простой вывод: чтобы снег таял быстрее, надо сделать его темным. Черные частички ископаемого гумуса в составе Теплорода-Плодорода быстрее нагреваются на солнце и передают прямые солнечные лучи. В тени этот прием бесполезен. Да и какой садовод будет разбивать первые витаминные грядки в тени?!

Провокация сорняков

На оттаянной с Теплородом-Плодородам раньше времени земле, прогреваемой весенним солнцем, сорняки взойдут раньше. Некоторые из них погибнут от ночных мартовских заморозков, а с другими вы изящно расправитесь еще в фазе ниточки, слегка поработав граблями. И так несколько раз – до истощения запаса семян сорняков в почве, а потом «сей не хочу» в свое удовольствие. Теплород-Плодород поможет садоводу справиться с сорняками и получить свежие витаминчики раньше всех.

Препарат-оркестр

В составе Теплорода-Плодорода – ископаемый гумус, Фитоспорин и Гуми.

– Ископаемый гумус – это особые молодые темные бурые угли третичных эпох, которые обогатят вашу почву гумусом и питательными веществами: углеродом, азотом, серой, кальцием, железом, селеном, йодом, цинком и другими полезнейшими минералами и органикой.

– Всем известный легендарный Фитоспорин – это микробиологический препарат нового поколения, он защитит все растения от грибных и бактериальных болезней.

– Гуми поможет при засухе, заморозках, при посадке и других неблагоприятных условиях. Это мощнейший антистрессовый препарат.

Снега нет!

Сорняков почти нет! А ваша земля уже обеззаражена Фитоспорином, защищена от стрессов и простимулирована Гуми. Осталось только посеять семена витаминчиков и под весенним солнышком наслаждаться ранними всходами и витаминным урожаем.

Теплород-Плодород ускоряет снеготаяние примерно на 2 недели, если в средней полосе (Москва, Уфа, Челябинск...) снег сходит полностью примерно 20 апреля, то, применив Теплород-Плодород в конце марта, 6-7 апреля уже можно провести посев.

Чудо-препарат Теплород-Плодород – это шесть свойств в одном. Вы решаете шесть задач одним препаратом:

1. Ускорение снеготаяния, ранний урожай,
2. Уменьшение количества сорняков,
3. Ускорение сроков посева и посадок,
4. Мощное повышение урожаев,
5. Обогащение и оздоровление почвы,
6. Защита растений от стрессов и болезней.

Можно, конечно, было не заморачиваться, а перекидать снег на участок соседу... но удовольствия это вам явно не доставит! И, самое главное, ваша почва при этом не получит ценнейшей талой воды.

Мыло СЕРНОЕ

ТиоБаш

На все случаи

- Защищает от болезней и вредителей,
- Обеспечивает питанием на длительный срок: S + N + Mg,
- Повышает устойчивость к стрессам,
- Стимулирует развитие корневой системы,
- Содержит биоприлипатель и смачиватель,
- Сера нетоксична.

Сера поможет азоту усвоиться, а магний ускорит формирование соцветий и плодов, обеспечит скороспелость и равномерность поспевания.

Сера от болезней: парши, антракноза, мучнистой и американской мучнистой росы, ржавчины, милдью, оидиума.

Сера от вредителей: тли, трипсов, клопов, щитовок, растительноядных клещей, улиток, слизней и других.

На все случаи - мыло серное ТиоБаш

МОРОЗ И СОЛНЦЕ, ДЕНЬ ЧУДЕСНЫЙ! ДЕРЕВЬЯ МЕРЗНУТ – ПРИДЕТСЯ РЕЗАТЬ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.
Увлечения: дикорастущие многолетние цветы

От чего зависит морозостойкость дерева, как определить, подмерзло ли дерево и насколько сильно, обрезка при различной степени повреждения морозом, уход за пострадавшим деревом. Читаем в этой статье.

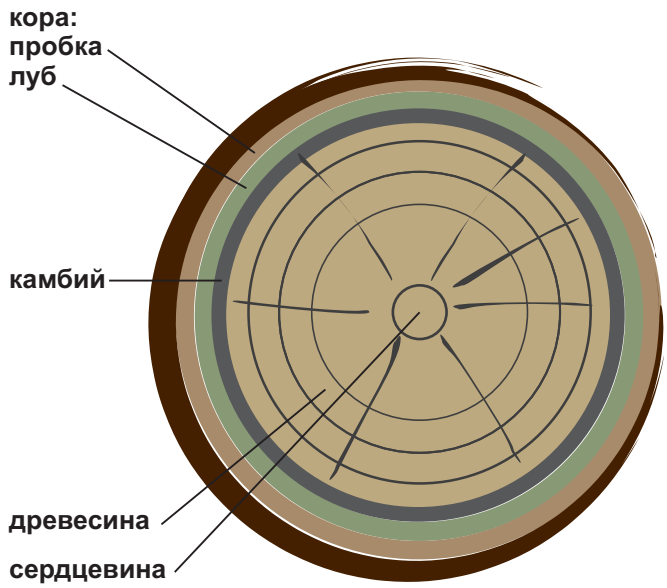
Весенняя обрезка плодовых деревьев проводится в марте – начале апреля или в феврале, в зависимости от климата региона и температурного режима в текущем году, когда минует опасность ночных морозов ниже -10 °С. Работу лучше выполнять в ясную безветренную погоду при температуре близкой к 0 °С, но не ниже -5 °С. Обрезку начинают с плодоносящих деревьев, потому что цветковые почки пробуждаются раньше, чем вегетативные, потом переходят к более молодым растениям. Важно закончить ее до начала сокодвижения.

От чего зависит зимостойкость дерева

Зимостойкость, в отличие от морозостойкости – способности дерева или отдельных его частей выдерживать низкие температуры, это способность растения переносить без повреждений весь сложный комплекс осени и зимы с внезапными ранними морозами, глубокими зимними минимумами и резкими колебаниями температуры во время сильных возвратных морозов, наступающих после оттепелей, а также ночных морозов после весенних оттепелей. На зимостойкость влияет не только наследственная основа сорта и сила зимних морозов, но и целый ряд других факторов. Большое значение имеет характер морозов: сильные, но ровные морозы вредят гораздо меньше, чем слабые, но с резкими перепадами температуры, длительные морозы гораздо опаснее кратковременных, хотя и более сильных, морозы в конце зимы или в начале весны, когда деревья уже вышли из состояния вынужденного покоя, опасней таких же морозов в середине зимы.

Очень большое влияние на зимостойкость оказывают рельеф участка и почва, близость грунтовых вод, погодные условия предшествующего года, неправильно подобранный к данной местности сорт, недостаточное вызревание тканей дерева, недостаточное или неравномерное увлажнение почвы в течение вегетации, недостаток одного или нескольких элементов питания, высокий урожай прошлого лета, повреждение вредителями и болезнями, наличие прежних зимних повреждений, плохие условия закаливания.

Слои в спиле дерева



Степень подмерзания

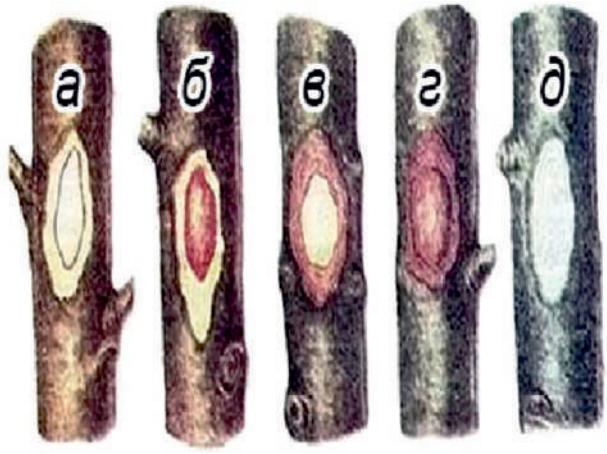
Степень подмерзания определяют, сделав поперечный и продольный срез веток и небольшой надрез коры до наружной древесины вверху, в середине и внизу штамба, у основания скелетных ветвей. Светлая или светло-зеленая окраска на срезе означает, что ткани здоровы, светло-коричневая – о слабой, коричневая – о средней, буро-коричневая (у груши черная) – о сильной степени подмерзания. Ранку на дереве после среза сразу замазывают садовым варом. Хорошо подходит Вар Сад «Пчелка» на основе пчелиного воска, хвойной смолы, пихтового и растительного масла, с защитными фитобактериями Фитоспорина.

У однолетних ветвей очень часто поражается сердцевина, являясь наименее зимостойкой и наименее существенной для дерева. Более выносливой является древесина при слабой и средней степени подмерзания ветвей и штамба. В последующем из-за сокращения подачи воды и минеральных солей наблюдается более или менее сильное осыпание цветков, мелколистность и мелкоплодность, сокращение приростов (как и при повреждении корней), но благодаря деятельности камбия, самой зимостойкой и важнейшей ткани для выживания растения, образуются новые слои древесины и ее проводящая функция со временем восстанавливается. При полной гибели древесины все зависит снова от того, сохранился ли камбий. При хорошем уходе и благоприятных условиях он еще может спасти дерево, но погибшая древесина внутри ветвей делает их хрупкими, и они будут ломаться даже при небольшой нагрузке. Постепенно такие ветви заменяют на новые, сформированные из волчков, растущих вблизи основания этих ветвей.

Обрезка подмерзших деревьев

Деревья со слабой степенью подмерзания древесины (легкое пожелтение) и здоровой корой обрезают так же, как и не подмерзшие, но несколько слабее. На деревьях, заложивших большое количество плодовых почек, удаляют до половины разветвлений на плодоносящих ветвях для уменьшения расхода питательных веществ на цветение и вызревание плодов. Все срезы больше 1 см в диаметре замазывают лечебным садовым варом Вар Сад Пчелка.

Обрезку сильно подмерзших деревьев откладывают до конца весны или начала лета – когда распустятся листья и начнут отрастать новые



Подмерзание тканей дерева

а) камбия; б) древесины; в) коры и камбия г) коры, камбия и древесины; д) неповрежденные ткани

Фото из интернета.

побеги, будет хорошо видна граница подмерзания. Удаляют погибшие ветви, стараясь обрезать их на ответвления с активным отрастанием побегов. Оставляют все более или менее здоровые ветви, даже если в местах обрезки древесина потемнела – главное, чтобы кора была здоровой, а камбий – зеленым, так как слишком сильную обрезку после такого обмерзания делать нежелательно – чем больше нарастет в кроне листьев и молодых побегов, тем быстрее восстановится дерево. Затем в течение нескольких лет делают формирующую обрезку, создавая новые ветви на удачно расположенных ответвлениях и волчках, появившихся на уцелевшей части, постепенно, по мере нарастания побегов, вырезая оставленные поврежденные ветви с потемневшей древесиной. В год сильного подмерзания стараются по возможности удалить как можно больше цветков на дереве, чтобы оно не тратило силы еще и на цветение с плодоношением.

Бывает, что распускание листьев сильно задерживается, иногда до следующего года, если вымерзли все ростовые почки и восстановление происходит за счет спящих почек, и не понятно, где надо резать. Обрезку таких деревьев лучше отложить на другой год.

Если полностью вымерзла верхняя часть кроны, ее срезают вместе со стволом до уцелевших здоровых ветвей, а из появляющихся после такой обрезки волчков формируют новую крону.

Обрезка на обратный рост и формирование кроны

Если выяснится, что надземная часть дерева погибла полностью, но корни с корневой шейкой и нижней частью штамба выше прививки уцелели, то срезают всю крону со штамбом до здоровой древесины (такая обрезка называется «на обратный рост», т. е. «начать все сначала») и формируют новую крону из появившихся выше прививки побегов. Уже на 3-4-й год можно ждать урожая плодов.

Если вся привитая часть штамба погибла, но ниже прививки уцелела, то можно перепрививать дерево черенками нужного сорта за кору или в расщеп. Или же привить появляющуюся у пня корневую поросль копулировкой весной. Мощная корневая система погибшего дерева позволит быстро создать новую крону.

Восстановление подмерзшей ветви из волчка

Другие виды повреждений деревьев морозом

Еще один вид повреждений – ожоги и морозобоины коры штамба и скелетных сучьев. Они сильнее других частей дерева из-за большей поверхности и массы подвергаются нагреву лучами солнца, особенно в конце зимы, а снег, отражающий солнечные лучи, усиливает проблему. Повреждения могут появиться и с других сторон штамба, не освещаемых солнцем из-за сильных ветров в морозные зимы, понижающих на несколько градусов температуру с наветренной стороны.

Все обнаруженные повреждения – трещины, темно-бурые или темно-коричневые пятна от ожогов на коре необходимо обработать и продезинфицировать. Для этого берут кусок грубой холщовой ткани, смоченной в ярко-розовом растворе Марганцовки БашИнком и тщательно очищают поврежденное место, не нарушая при этом целостности здоровой коры, затем обмазывают садовым варом.

Наиболее опасным, грозящем полной гибелью, является кольцевое обморожение штамба, возникающее обычно у поверхности почвы. Спасти дерево можно, только сделав прививку «мостиком» после начала активного сокодвижения. Черенки для этого необходимо приготовить заранее – или поздней осенью, или ранней весной, и хранить их в прохладном месте.

Уход за подмерзшими деревьями

Чтобы восстановить деревья, пострадавшие от морозов, необходимо тщательно ухаживать за ними и прежде всего снабжать водой, не допуская высыхания почвы. Хороший эффект дает мульчирование приствольных кругов полностью перепревшим навозом или компостом слоем до 10 см, как только растает снег. Мульча способствует сохранению влаги, развитию полезной микрофлоры и дождевых червей, улучшающих плодородие и структуру почвы. Мульча не должна соприкасаться со штамбом дерева, в противном случае возможно подпревание коры.

Следует исключить корневые подкормки минеральными удобрениями – они повышают концентрацию почвенного раствора и затрудняют его поступление от корней к листьям по подмороженным тканям. Полезен лишь полив слабым светло-коричневым (цвет испитого чая) раствором гумата Гуми-20.

Для обеспечения весеннего полноценного питания по листу применяем Бионекс-Кеми 18:18:18 (20–40 г (1-2 ст. ложки) Бионекс-Кеми + 10 мл (2 ч. ложки) Гуми на 10 л воды). Опрыскиваем деревья. Азот, фосфор, калий + антистрессовый препарат Гуми дают все необходимое для восстановление деревьев.

Практически единственный на рынке 100 % натуральный, лечебный Вар Сад «Пчелка»

Побелка ДОКТОР САД лечебная (с природными заживляющими эликсирами). Хорошо наносится, защищает деревья от ожогов и повреждений грызунами, обеззараживает хранилища

При резком понижении температуры образуются морозобоины, которые сокращают срок жизни дерева

КОГДА ПРОСЫПАЮТСЯ ВРЕДИТЕЛИ ОВОЩНЫХ И ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Ирина Леонидовна Ермолаева – на наш взгляд, самый опытный в России агроном и защитник растений

Весна – время, когда пробуждается все живое. В том числе и вредители сада – весной они еще не слишком активны, но если вовремя не позаботиться о кустах и плодовых деревьях, будущий урожай окажется под угрозой. Как только в апреле пригреет солнышко, многочисленная прожорливая армада насекомых вылезает из своих зимних укрытий и атакует почки, молодые листики, бутоны, цветки и завязи. Чтобы снизить вредоносность этой паразитирующей рати до распускания почек, необходимо в первую очередь осмотреть и прочистить каждый куст, каждое дерево, вырезая больные, поврежденные, слабые и поломанные ветви, очистить штамб и основные сучья скребком от отмершей коры на подстилку. Штамб и ветки деревьев побелить лечебной садовой побелкой Доктор Сад. Проводят данную процедуру, чтобы выжечь яйца и личинки насекомых, которые остались на коре и в трещинах штамба после зимы.

Готовим раствор лечебной побелки Доктор Сад: содержимое ведерка разводим в 1,5–2 л воды до однородной консистенции. Полученную суспензию наносим на стволы и нижние скелетные ветки с помощью кисти.

Когда побелка попадает в трещины коры деревьев, бактерии просыпаются и активируют защиту камбия – самого уязвимого слоя древесины.

Мощный раствор против прожорливых личинок

Первое опрыскивание деревьев и кустов проводят в самом начале апреля, до начала сокодвижения концентрированным раствором органоминеральных удобрений *Гуми-Оми Азот (600–700 г) или Гуми-Оми Калий (500 г на 10 л воды)*. Если вы не сделали его ранней весной и не уничтожили кладки вредителя, то потребуется вторая обработка – в очень короткий период от начала набухания почек и их раскрытия до выдвижения бутонов.

Также перед распусканием почек, когда суточная температура достигнет +5 °С, наступает пора, когда нужно опрыскивать все растения железным (500 г на 10 л) или медным купоросом (200 г на 10 л) для уничтожения не только вредителей, но и болезней. Личинки и яйца насекомых гибнут только от контакта с препаратом, поэтому надо очень тщательно опрыскивать все дерево или куст по всем веткам и приствольному кругу, чтобы смочить вредителей. При обработке сада расходуется не менее 10 л рабочего раствора на взрослое дерево, на молодое дерево – 5-6 л – и на куст не менее 1,5–2 л. Необходимо обязательно хорошо опрыскать концы веток, на которых отложены яйца тли, скелетные ветви, в развилках которых зимует часть вредителей, и почву в приствольных кругах. При таком опрыскивании происходит нарушение солевого обмена в клетках вредителя, что и вызывает его гибель. Это необходимо сделать, потому что в это время наши помощники – полезные насекомые, которые питаются вредителями, еще спят и выйдут на поверхность только во время цветения и защитить

Мягкие удобрения БЕЗ ХЛОРА

сад, кроме нас самих, некому. Если вы опоздали, и началось выдвижение зеленого конуса, концентрация удобрений должна быть снижена в 4-5 раз, иначе можно вызвать сильный ожог почек и бутонов.

Доброе утро, яблонный цветоед

Обычно первым из армии вредителей просыпается яблонный цветоед – уже во время набухания почек. Он зимовал в трещинах коры или в верхнем слое почвы и еще мало активен, не может летать и взбирается в крону по штамбу. Этим вредителем иногда бывает повреждено до 80 % бутонов, внутренняя часть которых выедена личинками. Такие бутоны не распускаются, а лепестки имеют вид коричневых колпачков.

Ползающие, грызущие… ловите ловчий пояс

Затем в период распускания почек (фаза зеленого конуса) из мест зимовок выходят клещи, листовертки, медяницы, гусеницы боярышницы, златогузки, зимней пяденицы, долгоносики, жуки цветоеды и начинают повреждать молодые листочки. Чтобы задержать их и не пустить в крону деревьев, надо наложить на штамбы ловчие пояса, лучше всего клеевые, которые производит фирма «БашИнком». Перед наложением ловчего пояса обязательно очистить отмершую кору у дерева, затем разместить его на высоте 50–60 см от уровня почвы и обвязать сверху и снизу шпагатом. Гусеницы и жуки, забираясь на крону, будут прилипать к клеевой поверхности и погибать. Когда почки начнут распускаться, накладывать пояса будет уже поздно. В этот период полезно стряхивать жуков яблонного цветоеда при температуре не выше 10 °С и уничтожать их. До выдвижения бутонов желательно провести 3-4 стряхивания. На черной смородине, если появятся сильно увеличенные в размерах почки, пораженные почковым клещом, их нужно выщипать, собрать с поверхности почвы и потом сжечь почки, опавшие листья и налетевший мусор.

На малине рано утром стряхивают на подстилку малинного жука.

Бой стригуну – жуку-кравчику

Еще один опасный вредитель – это жук-кравчик, которого в народе называют стригун. Это жук длиной 2 см с большой головой и сильно развитыми челюстями. Зимуют жуки в почве, в норах. В апреле выходят на поверхность и начинают питаться различными травянистыми растениями, в том числе цветоносами земляники и рассадой – цветочной и овощной. Жук-кравчик наносит большой вред, срезая мощными челюстями зеленые побеги. Особенно много этих жуков в садах и огородах, окруженных заброшенными участками. Для отпугивания и уничтожения вредителей эффективны опрыскивания настоями и отварами табачной пыли, цитрусовых корок, луковой шелухи и др. Все рецепты этих настоев и отваров вы найдете в книжке библиотечки ОЖЗ «Защита от вредителей». Заказать книгу можно в интернет-магазине bashinkom-v-dom.ru.

Обработка сада весной от вредителей дело хлопотное, но оно того стоит. Если правильно провести все этапы, результат не заставит себя долго ждать. Все ваши труды будут вознаграждены качественным и обильным урожаем.

Ловчий пояс – это безопасное и удобное в использовании средство. Установленный однократно, он долгое время сдерживает вредителей, пытающихся забраться по стволу

Жук-кравчик (стригун) наносит огромный урон садоводам, мощными челюстями он срезает молодые побеги

ФИТОСПОРИНЫ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ...

Но все они по-своему уникальны и полезны

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

В ассортименте «БашИнкома» уже 20 разных видов Фитоспорина! Как же разобраться в этом многообразии и выбрать подходящий для своего случая? Давайте разберемся, чем различаются варианты Фитоспорина и когда применять каждый из них.

Фитоспорин в виде пасты

Этот вид препарата содержит не только защитные бактерии, но и эликсир плодородия, и стимулятор роста Гуми. Причем там столько же Гуми, сколько содержится в препарате с аналогичным названием. Поэтому пастообразный Фитоспорин – это комплексное средство от болезней и стрессов растений, улучшающее их иммунитет и вкусовые качества урожая. Этот Фитоспорин необходимо использовать для профилактики болезней растений весной и до середины лета, после чего переходить на варианты препарата, не содержащие гуматы.

Фитоспорин в виде геля

Это Фитоспорин-К Олимпийский, содержащий Гуми калийный и более 80 минералов природного происхождения. Благодаря этому его полезно использовать как дополнительный источник калия и микроэлементов для растений, к тому же он быстрее растворяется в воде, что облегчает работу с ним. Важно: из пастообразных и гелевого Фитоспорина готовится сначала маточный (концентрированный) раствор, который можно хранить в течение всего сезона в прохладном темном месте в закрытом виде и использовать по мере необходимости, предварительно тщательно встряхивая.

Фитоспорин в виде порошка

Это самые концентрированные виды Фитоспорина, содержащие в 20 раз больше защитных бактерий, чем в пасте и геле! Благодаря этому порошковые Фитоспорины можно использовать как для профилактики, так и для лечения уже возникших болезней растений. При этом из порошка готовится сразу рабочий раствор, который надо использовать в полном объеме за сутки, чтобы препарат не потерял своих свойств. Примечательно, что дозировку порошкового Фитоспорина можно превышать в несколько раз – это безопасно для растений и окружающей среды, а также усилит эффект от применения.

Фитоспорин в виде жидкости

1. Фитоспорин-М Рассада и Фитоспорин-М Цветы – идеальный вариант для комнатного применения. Они содержат высокую концентрацию защитных бактерий (миллиард клеток на 1 мл – это в 10 раз больше, чем в пасте), из них легко готовить рабочий раствор, их легко дозировать. Эти Фитоспорины содержат небольшое количество Гуми, поэтому дозировку препарата тоже можно увеличивать до 2 раз, а также применять совместно с Гуми по инструкции. Рабочий раствор также надо использовать в течение суток.

2. РеаниматоР – спаситель ваших заболевших растений, он способен излечить даже запущенную форму болезни. Эффективность препарата достигается за счет высокого содержания в нем уже готовых продуктов выделений защитных бактерий. Благодаря этому РеаниматоР работает сразу же в момент внесения, а через несколько часов выходят из спор спящие бактерии и осуществляют выброс следующей порции антимикробных веществ. В итоге под таким напором патогенные микробы отступают и растения выздоравливают.

3. Фитоспорин-АС – новейший препарат широкого спектра действия благодаря содержанию не одного, а сразу 10 штаммов полезных микроорганизмов, в том числе гриба Триходермы. Он начинает работать уже при минимальных положительных температурах (от +4 °С), содержит не только защитные микроорганизмы, но и их лечебные выделения, а также аминокислоты, природные полисахариды, фитогормоны, витамины, которые стимулируют рост и развитие растений. Особенно необходим Фитоспорин-АС ранней весной, в конце лета и осенью, передозировка невозможна.

4. Фитоспорин ПроБио – биопрепарат нового поколения, содержащий особый пробиотический штамм полезных бактерий, которые не только защищают растения от болезней, но и благодаря способности проникать в ткани растений наделяют полученный урожай пробиотическими – целебными для человека свойствами. Они оздоравливают ЖКТ, улучшают иммунитет, помогают при восстановлении после болезней и операций. Рекомендуем обрабатывать растения Фитоспорином ПроБио ближе к уборке урожая, при выращивании проростков, микрозелени и зелени в домашних условиях.

5. АнтиГниль и Золотая Осень – содержат бактерии, прошедшие селекцию по способности противостоять гнилям, возникающим при хранении. Обрабатывая урожай этими биопрепаратами при закладке на хранение, вы обеспечите повышение его сроков хранения в 1,5–2 раза. При этом они полностью безопасны для человека и животных – плоды можно принимать в пищу даже в день обработки, просто помыв водой! АнтиГниль выпускается и в сухом виде – в этом случае препаратом производят опудривание урожая.

Фитоспорин по культурам. Благодаря эндофитности – способности бактерий Фитоспорина проникать в ткани растений – появилась возможность производить разные его варианты, полученные изначально из разных культурных растений – томата, огурца, картофеля, капусты и садовых цветов. Бактерии, побывавшие в конкретном виде растений, более подготовлены для защиты именно этого растения от болезней, то есть данные варианты Фитоспорина рекомендуются для соответствующих культур. Некоторые из специализированных препаратов содержатся в упаковке Фитоспорин-М Набор.

Не буди раньше срока!

Запрещается «пробуждать» Фитоспорин, настаивая рабочий раствор по нескольку дней с добавлением сахара или другой питательной среды – вы можете свести на нет пользу от биопрепарата и спровоцировать развитие патогенной микрофлоры! Кроме того, при выходе из спор бактерии Фитоспорина производят массовый выброс биологически активных веществ – тех самых, которые угнетают развитие болезнетворных микробов. Производя «пробуждение» или «размножение» Фитоспорина в банке, вы лишаете свои растения этого эффекта. Производство Фитоспорина – это сложный многоэтапный процесс, проводящийся в стерильных условиях на специальном оборудовании, контроль за которым осуществляется круглосуточно. Для производства Фитоспорина используются бактерии, прошедшие жесткую селекцию по отношению к главным возбудителям болезней растений, банк которых постоянно имеется и пополняется в нашей лаборатории. Технология применения Фитоспорина разработана и испытана научными сотрудниками предприятия «БашИнком», а также ведущими научно-исследовательскими институтами и агрохолдингами. Соблюдая ее, вы гарантированно огородите ваш сад и огород от болезней и обеспечите себя полноценным урожаем.

СЕЕМ ЦВЕТОЧНЫЕ НА РАССАДУ – ЛЕТО В РАЙСКОМ САДУ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.
Увлечения: дикорастущие многолетние цветы

Какие цветы можно посеять в марте, как обработать семена, какой грунт выбрать и как его подготовить, а также о правилах посадки и ухода за рассадой – расскажем в этой статье.

Что сеем в марте

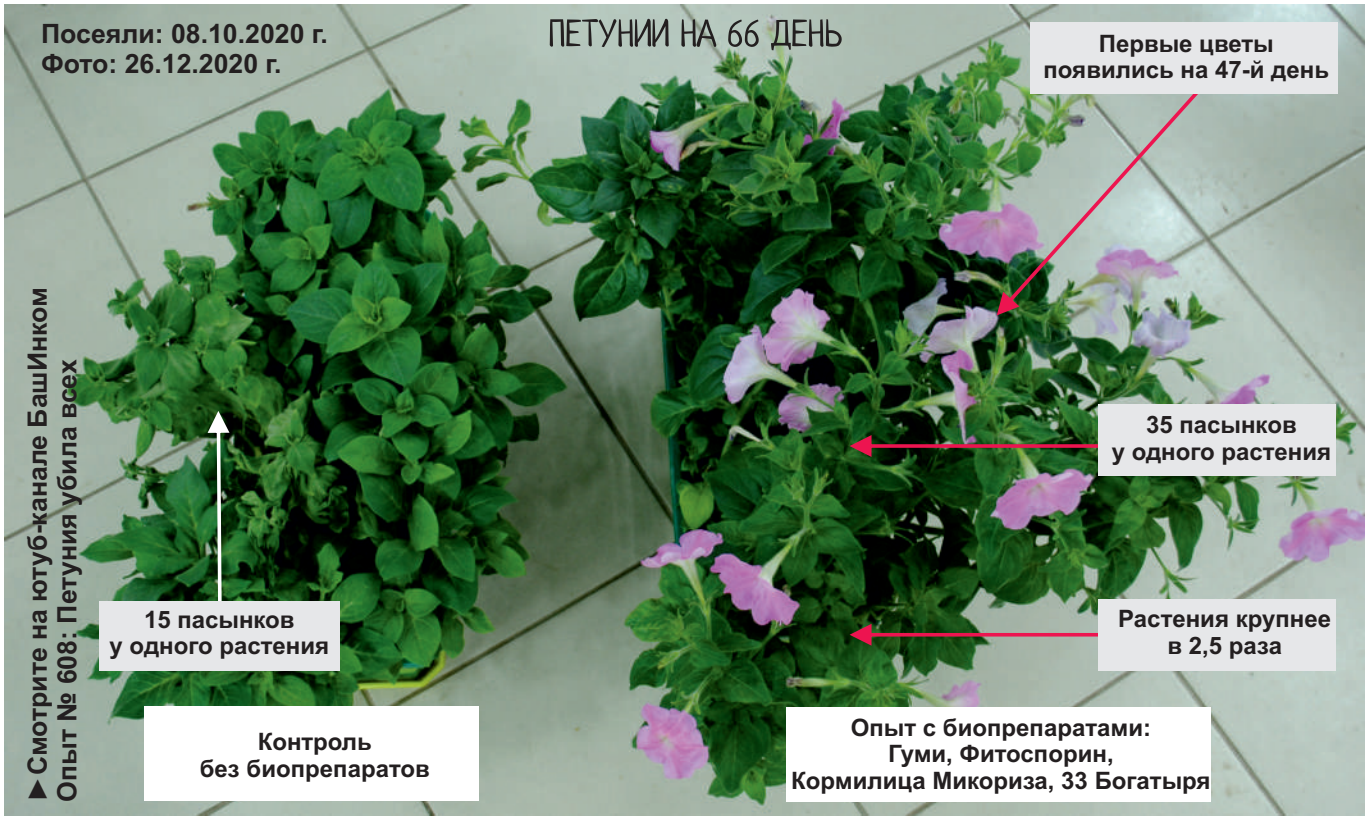
Март – время посева большинства садовых цветов для получения более раннего цветения. В этот месяц высеваем:

- однолетники: арктотис, астру, бальзамин Уоллера, бархатцы прямостоячие, брахикому, вербену, гацанию, гелихризиум, георгину однолетнюю, годецию, иберис, клеому, кохию, львиный зев, левкой, мезембриантемум, остиоспермум, периллу, петунью, портулак, резеду, статице, табак душистый, флокс Друммонда, шизантус, циннию, целозию, цинерарию;
- двулетники: маргаритку, колокольчик средний, виолу;
- многолетники, не требующие стратификации: астильбу, гайлардию, гейхеру, гипсофилу, дельфиниум, душицу, василек, котовник, лаванду, лен, мелколепестник, мелиссу, мяту, нивяник, обриету, пиретрум, пенстимон, рудбекию, стахис, тысячелистник, шалфей, эхинацею, ясколку. Учитывайте, что многие из них зацветут только на 2-й год после посева.

Здесь перечислены наиболее часто разводимые садовые цветы, но этим список высеваемых в марте растений, конечно, не ограничивается. Кроме того, если вы опоздали с февральским посевом, например, лобелии или сальвии, то это вполне можно сделать в начале марта – не страшно, если они зацветут чуть позже.

Сеем и выращиваем по технологии АС-35

Чтобы рассада была крепкой и здоровой, а цветение – пышным и ярким, воспользуемся отлично зарекомендовавшей себя технологией АС-35. В ее основе – ассоциация 35 природных микроорганизмов из биопрепаратов 33 Богатыря, Фитоспорин-М, Кормилица Микориза и Гуми.



1 шаг. Обеззараживание и замачивание семян

Марлевую или холщовую салфетку опускаем в биораствор, состоящий из 10 капель Гуми-20 и 1 ч. л. Фитоспорина-М Рассада или Фитоспорина-АС, добавленных в 1 л воды. Затем слегка отжимаем, выкладываем на нее крупные и средней величины семена, заворачиваем и помещаем на 12–24 часа в любую непрозрачную емкость, например, в обычную чашку – и закрываем ее крышкой, чтобы салфетка не высыхала. Мелкие семена достаточно опрыскать этим же раствором после посева.

2 шаг. Подготовка грунта

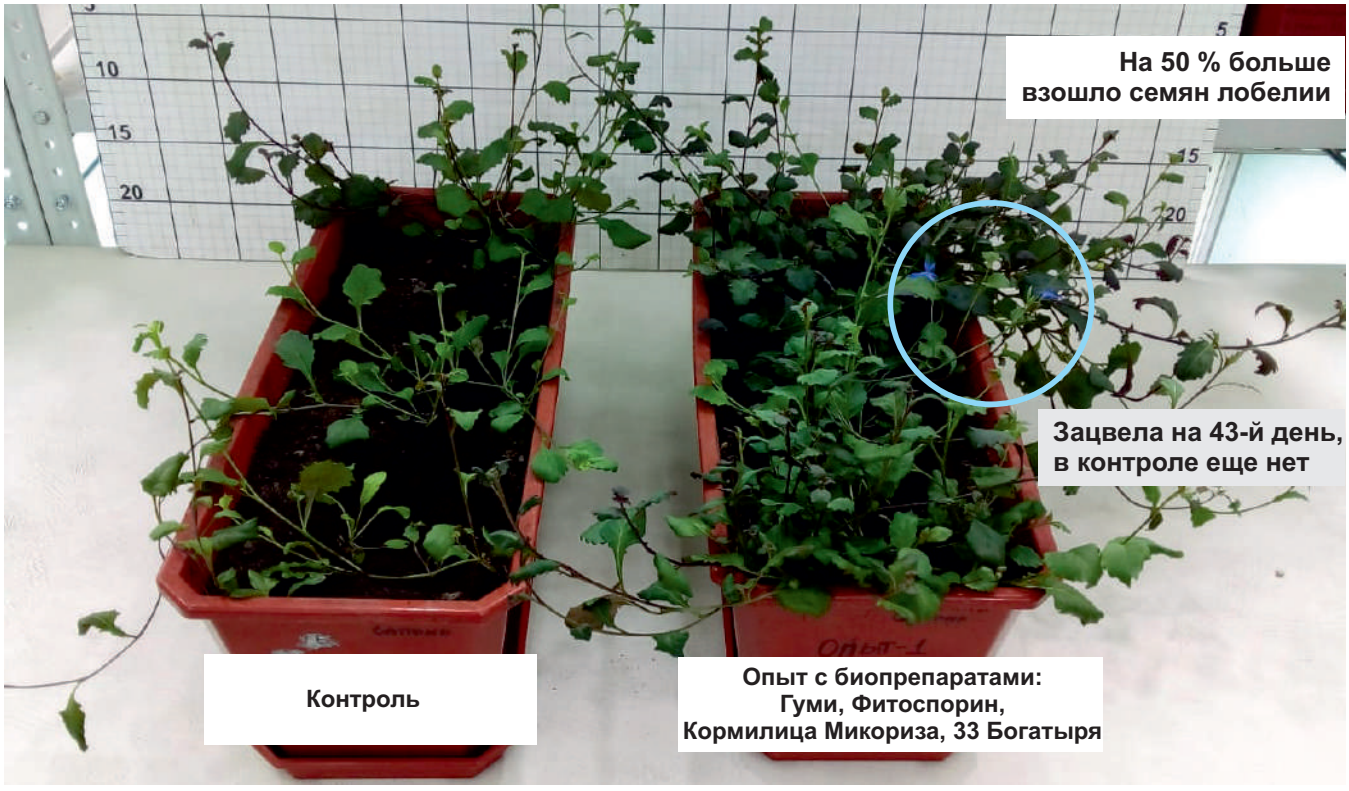
Добавляем в почвогрунт Земля-Матушка Универсальная, подходящий для посева и выращивания рассады большинства наших садовых цветов, биопрепарат 33 Богатыря (1 ст. л. на 1 л грунта), хорошо перемешиваем, одновременно увлажняя его опрыскиванием биораствором того же состава, что и при замачивании семян, пока при сжатии земли в руке не образуется легко распадающийся комок. Грунт должен получиться влажным, но не избыточно мокрым.

3 шаг. Посев, освещение, температура

Заполняем подготовленным почвогрунтом контейнеры, не забываем сделать дренажные отверстия в них, если таковые отсутствуют. Посев производим вразброс в неглубокие бороздки или просто раскладываем по поверхности рядами – кому как больше нравится. Припудриваем семена сверху небольшим количеством биопрепарата Кормилица Микориза (1 ч. л. на площадь 40 х 15 см), опрыскиваем уже знакомым нам биораствором (10 капель Гуми и 1 ч. л. Фитоспорина-М Рассада или Фитоспорина-АС на 1 л воды) и присыпаем почвогрунтом слоем, не более чем в 2,5–3 раза превышающем толщину семян в поперечнике. Мелкие семена, как у петуньи, львиного зева, душистого табака, оставляют открытыми. Накрываем посевы прозрачной пленкой или крышкой и ставим в теплое место. Для большинства растений достаточно комнатной температуры 20–22 °С.

Почему Кормилицу Микоризу сыпем поверхностно? Так как маленькие семена будут посеяны поверхностно и первые корешочки сразу встретятся с Кормилицей Микоризой.

А у нас лобелия взошла на 50 % лучше и зацвела раньше



Желательно не поливать посевы до тех пор, пока не появятся всходы – достаточно увлажнения грунта при его подготовке и опрыскивании семян. После появления всходов контейнеры сразу же выставляем под фитосветильники ОЖЗ и, постепенно увеличивая время проветривания – чтобы сеянцы привыкли к сухому воздуху, снимаем укрытие.

В течение первых 3 суток большинству растений необходимо круглосуточное освещение, затем по 12–16 часов в сутки. Нужно учитывать отношение культуры к свету. Например, если для петуньи необходим длинный световой день, то для бархатцев прямостоячих (крупноцветковых) достаточно 8 часов. Для досветки можно использовать светильники 3 урожая ОЖЗ, 5 урожаев ОЖЗ или ФитоСолнышко ОЖЗ – аналоги по яркости и спектру солнечного освещения.

Температуру воздуха необходимо снизить до 17–18 °С, этого можно достичь в условиях квартиры, придвинув рассаду поближе к оконному стеклу.

Пикировка и подкормка

При появлении 1-2 пар настоящих листьев сеянцы пикируют на расстоянии 3–5 см друг от друга либо сразу в отдельные емкости, если планируют высаживать уже цветущую рассаду, чтобы она легче приживалась. При пикировке снова добавляют Кормилицу Микоризу к корням для закрепления и усиления действия препарата. К подкормкам приступают спустя 2 недели, используя мягкие гуминовые удобрения Гуми-Оми Рассада (настой 1 ч. л. препарата на 1 л воды – корневая подкормка) и Богатый Овощи, Ягоды, Зелень (1 ст. л. на 1,5 л воды – опрыскивание по листу), чередуя их друг с другом через 2-3 недели. Когда рассада окрепнет, эти препараты можно заменить на универсальное концентрированное удобрение – Бионекс-Кеми Растворимый, содержащее по 18 % азота, фосфора, калия + микроэлементы, которое следует использовать только 1 раз в месяц, чередуя опрыскивание по листу с внесением под корень (1 ч. л. удобрения на 1 л воды).

Для предупреждения развития грибных болезней рассаду регулярно, через 10–12 дней, обрабатывают Фитоспорином-М (1 ч. л. на 1 л воды). Если растения сильно разрастутся и им станет тесно, необходимо провести вторую пикировку.

ОДИН В СЕРОЙ, ДРУГОЙ В БЕЛОЙ – ДВА ОТЛИЧНЫХ МЫЛА!

Мы сразу так решили, что в «Нежнульке» и «Огороднике» ничего вредного и опасного для человека и окружающей среды не будет. Решили – и сделали!

В экомыле «Огородник» и «Нежнулька» нет даже ароматизаторов, которые могут вызвать аллергическую реакцию на чувствительной коже.

Экомыло «Огородник» мы создали для самых грязных моментов. Работая в саду с почвой, нам приходится очень часто мыть руки, поверхности, инвентарь. Зачастую кожа рук сохнет и даже трескается. Хозяйственное мыло «Огородник» отлично справится со всеми загрязнениями и сбережет вашу кожу. Им можно мыть все: руки, инвентарь, все поверхности, посуду и овощи. Оно отлично отмывает холодильник, плиту, жировые отложения на раковине, бережно справляется с очищением пушистых лапок ваших четвероногих помощников. К тому же мы добавили в состав мыла пробиотик, который обеспечит дополнительный уход за вашей кожей благодаря пробиотическим бактериям, которые создадут защитную пленку от патогенов.

Экомыло «Нежнулька» – мягкое, нежное, а главное, полностью натуральное и совершенно безопасное мыло для нас и окружающей среды. Оно бережно очистит вашу кожу и сделает ее мягкой, чистой и молодой. **«Нежнулька» содержит первый в мире экологический биоразлагаемый зеленый комплексон БИЯК – это новейшая разработка НВП «БашИнком».** БИЯК – органическое вещество, состоящее из удивительно полезной для человека янтарной кислоты и азота – основы жизни, аминокислот, белков. Он способствует разглаживанию морщин, питает ткани кожи, а еще он полностью биоразлагаемый, то есть, пользуясь им, вы питаете кожу рук и не наносите вреда окружающей среде.

Берегите свое здоровье!

КОГДА ТРЕБУЕТСЯ ПЕРЕСАДКА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ?

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.
Увлечения: дикорастущие многолетние цветы

Пересадку зимой или ранней весной можно проводить только в экстренном случае, например при переувлажнении субстрата или заливе растения.

Признаки залива

Последствия залива проявляются далеко не сразу и становятся очевидны, когда корни без доступа воздуха уже гниют, а земля закисла, поэтому так важно заметить его начальные признаки – и это далеко не всегда гнилостный запах от мокрого субстрата.

1. Массовое сбрасывание листьев (как молодых, так и старых) или потемнение и побурение листовых пластин, потеря их тургора, упругости говорит о неблагополучии корневой системы растения. При этом надо учитывать, что опадение листьев или их увядание может быть вызвано и другими факторами, например, пересушкой корневого кома, но при засухе первыми начинают опадать нижние листья и оголяется ствол (например, у цитрусовых).

2. Появление мелких мошек (сциарид) – грибных комариков также косвенно может свидетельствовать о переувлажнении грунта.

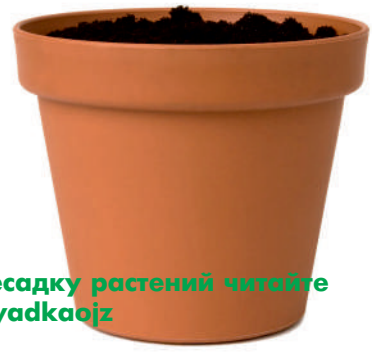
3. О постоянном переувлажнении грунта говорит наличие ногохвосток (колембол), называемых в народе земляными блохами – очень мелких, до 2 мм организмов, грязно-белого или серого цвета, быстро передвигающихся и прыгающих по поверхности грунта. Небольшое количество ногохвосток всегда присутствует в грунте комнатных растений, но обычно их не замечают, пока они не размножатся в большом количестве при создании благоприятной для них среды – постоянной сырости земляного кома.

4. Размягчение листьев и стеблей (у растений с мясистыми надземными частями), потемнение, почернение и увядание верхушек побегов, утончение прикорневой части стебля – одна из финальных стадий гибели растений из-за чрезмерной влажности субстрата, когда спасти его уже почти невозможно.

Срочная помощь

При первом же подозрении на залив, растение необходимо вынуть из горшка и осмотреть корневую систему. Если растение чувствует себя относительно неплохо, корни не пострадали, но грунт долгое время остается влажным, то задача сводится к быстрому удалению излишней влаги из субстрата. Для этого корневой ком полностью оборачивают каким-либо гигроскопичным материалом (бумажными полотенцами, салфетками, газетами и т. д.), по мере напитывания влагой его заменяют на новый, пока грунт не станет лишь слегка влажным. Можно обойтись и без оборачивания, просто вынув растение из емкости и дав ему просохнуть несколько часов. Затем растение возвращают в горшок и не поливают до тех пор, пока грунт полностью не просохнет.

При обнаружении гниющих корней их освобождают от субстрата, отмывают от остатков грунта под теплым душем, острым ножом обрезают до живой ткани все сгнившие части корней, срезы опудривают толченым древесным или активированным углем, затем помещают на полчаса в слабый раствор Марганцовки БашИнком или биофунгицида Фитоспорин-АС (50 мл/л), извлекают из него и слегка подсушивают, срезы снова обрабатывают углем. При наличии пострадавших побегов их также удаляют. Затем растение высаживают в горшок, желательно новый или в тщательно отмытый в мыльном растворе и продезинфицированный марганцовкой старый. Если корневая система сильно уменьшилась в размере после удаления погибших корней, горшок берут меньше прежнего. В свежий посадочный грунт добавляют почвооздаравливающий микробиологический препарат 33 Богатыря (1 ст. ложка на 1 л грунта). Надземную часть растения опрыскивают раствором Фитоспорина-АС (1 ч. л препарата на 1 л воды). Растение не поливают – необходимо, чтобы срезы на корнях подсохли и раны зажили. Первый, очень скудный полив делают только спустя 2-3 дня после посадки, в поливочную воду добавляют стимулятор корнеобразования и восстановления корней Корнесил 10 мл или 2 ч. л. на 1 л воды). Первое время поливы проводят редко, только после просыхания почвы.



Подробно про пересадку растений читайте в группе vk.com/gryadkaojz

А МОЖНО КОРМИТЬ И ЛЕЧИТЬ ОДНОВРЕМЕННО?

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тишина Ирина Геннадьевна – ветеринарный врач, держит в своем хозяйстве кроликов и курочек

Многие заграничные производители кормов в связи с санкциями ушли с российского рынка, а достойную замену привычному корму, которая бы отвечала высоким стандартам качества, бывает сложно найти в зоомагазине. Поэтому многие любители кошек и собак перешли на менее полноценный и качественный корм, а некоторые даже стали подкармливать своих любимцев со стола. Однако такое питание может здорово навредить желудочно-кишечному тракту и печени, так как «человеческая» еда часто тяжелая в усвоении для организма животного. Плюс если кошку или собаку постоянно кормить едой «со стола», то животное будет недополучать необходимые ему питательные вещества, витамины и микроэлементы. Со временем разовьется серьезное нарушение обмена веществ, которое приведет к хроническому дефициту белков, незаменимых аминокислот, витаминов и минералов. В организме произойдет сбой, нарушится выработка гормонов, ткани и органы не будут обновляться в стандартном режиме.

Для того чтобы избежать негативных для здоровья последствий употребления неподходящей еды, нашими специалистами был разработан Концентрированный балансирующий жидкий корм для домашних животных с гепатопротекторным действием Гепалан-СКЛ.

Состав Гепалана:

бетаин – регулирует все важнейшие процессы обмена веществ, активизирует метаболическое метилирование и липидный обмен в печени, способствует профилактике жирового перерождения печени, нормализует уровень триглицеридов в крови.

сорбитол – осмотически активный компонент, проявляет дезинтоксикационное, желчегонное, спазмолитическое действие. Накапливается в печени в форме гликогена и принимает участие в энергетическом обмене.

DL-метионин – оказывает липотропное действие, повышает синтез холина, лецитина, препятствует жировой дистрофии печени.

карнитин – улучшает кетоновый метаболизм и энергообеспечение тканей. Снижает содержание жирных кислот в крови, выводит из клетки токсины. Стимулирует биосинтез белка, нормализует белковый и липидный обмен, оказывает анаболическое действие, стимулируя рост и развитие.

креатин – участвует в энергетическом обмене в мышечных и нервных клетках, оказывает антистрессовое действие.

тиоктовую кислоту – оказывает антиоксидантное действие, улучшает функции печени, снижает повреждающее влияние на нее эндогенных и экзогенных токсинов, оказывает гиполипидемическое и гипохолестеринемическое действие.

экстракт солодки – обладает противовоспалительным действием, подавляет репродукцию вирусов в печени и других органах, оказывает гепатопротекторное действие благодаря антиоксидантной и мембраностабилизирующей активности.

Преимущества нашего биопрепарата Гепалана:

• Идеальное сочетание тщательно отобранных ингредиентов способствует детоксикации организма,
• стимулирует желчевыделение,
• оказывает мягкое слабительное и мочегонное действие,
• повышает общую производительность животных.

Показания к применению:

• нарушение функций печени,
• ожирение,
• стрессы при различных воздействиях (прививки, операции, дегельминтизация и т. д.),
• физиологические состояния,
вызывающие большую нагрузку на печень (беременность, лактация).

Дозы и порядок применения:

Гепалан добавляют в воду или корм для животных всех возрастов 1 раз в день.

Кошки с 6-месячного возраста – 0,5 мл в сутки в течение 5-7 дней,
при необходимости возможно повторение курса через 2-3 недели.
Собаки – 1 мл на 10 кг веса с кормом или питьевой водой
один раз в сутки в течение 5-7 дней.

Также применяйте
Гепалан (0,5 мл)
для свиней и птицы

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: от удобрений до пробиотиков

Самый полный ассортимент для садоводов-огородников.
Продукция от производителя!
Биопрепараты и удобрения для крупных и малых хозяйств.
Следите за акциями на сайте
bashinkom-v-dom.ru

БашИнком в каждый дом

8 800 775 43 00

Егор, 6 лет. Сам вырастил – теперь не знает, куда девать.

Дорогие!
Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте полезнейшие советы профессионалов!

НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 и П8145 в каталоге Почты России.

Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

Читайте больше интересных материалов на наших сайтах
www.gryadkaojz.ru
bashinkom.ru/ojz/
vk.com/gryadkaojz
Народные-проекты.рф
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®

4 607026 424047